

Przedmiar robót

Rozbudowa Budynku Magazynowo - Biurowego przy ul. Józefowska 102 w Katowicach - aktualizacja 2010

Data: 2010-08-10

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Zamawiający: Instytut Pamięci Narodowej

Komisja Ścigania Zbrodni Przeciwko Narodowi Polskiemu

ul. Towarowa 28

00-839 Warszawa

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Hantkiewicz Robert

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 035		m3
1.2 KNR 221/110/2 Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 21-30·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.3 KNR 221/110/4 Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.4 KNR 221/110/4 Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		szt
1.5 KNR 221/110/5 Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5·cm średnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	4,2	szt
1.6 KNR 221/110/5 Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5·cm średnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	1,8	szt
1.7 KNR 221/110/5 Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5·cm średnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	6,6	szt
1.8 KNR 221/110/5 Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5·cm średnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	6,8	szt
1.9 KNR 221/110/5 Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5·cm średnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	57	szt
1.10 KNR 221/110/5 Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5·cm średnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	6	szt
1.11 KNR 221/110/5 Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5·cm średnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	17	szt
1.12 KNR 221/110/5 Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5·cm średnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	22	szt
1.13 KNR 221/110/5 Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5·cm średnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	28	szt
1.14 KNR 201/108/6 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia rzadkie	0,01		ha
1.15 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1151*1,25 = $\frac{1\,438,750000}{1\,438,750}$	1 438,750		m2
1.16 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 035		m3
1.17 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2035-410 = $\frac{1\,625,000000}{1\,625,000}$	1 625,000	5,00	m3
1.18 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 035		m3
1.19 KNR 201/229/5 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	250		m3
1.20 KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	410		m3
1.21 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	70		m2
1.22 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	70	3,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.23 KNR 231/802/3 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10·cm	70		m2
1.24 KNR 231/802/4 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	70	20,00	m2
2 Zamurowania, wykucia.			
2.1 KNRW 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie c-w.	7,2		m3
2.2 KNRW 401/331/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie w/c-w., o grubości ponad 1/2 cegły	4,6		m3
2.3 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 - belki IP 160 2*2 = 4,000000 4,00	4,00		m
2.4 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe 4*0,4*2+1,85*0,65 = 4,402500 4,40	4,40		m2
2.5 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	4,4		m2
3 Konstrukcja - fundamenty			
3.1 KNR 231/112/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego, za pomocą sprzętu rolniczego, stabilizacja popiołami lotnymi, 20·kg/m2, grubość po zagęszczeniu 15·cm	1 200		m2
3.2 KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek - gr. 20 cm	250		m3
3.3 KNRW 201/228/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	250		m3
3.4 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - membrana wytłaczana z polietylenu HPDE z uszczelką elastomrobotomiczną, geotkaniną polipropylenową	1 344		m2
3.5 KNRW 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	357		m3
3.6 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 12 mm	20,955		t
4 Konstrukcja - ściany przyziemia do poziomu 0.06			
4.1 KNRW 202/245/1 (3) Ściany w deskowaniu systemowym, grubość 10·cm, wysokość do 4·m, wariant·III	383		m2
4.2 KNRW 202/245/3 (3) Ściany w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy 1·cm grubości, wariant·III	383	14,00	m2
4.3 KNRW 202/259/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - 8 mm 1,563 = 1,563000 1,563	1,563		t
4.4 KNRW 202/259/4 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane - 12mm 4,050 = 4,050000 4,050	4,050		t
4.5 KNRW 202/259/4 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane - 14 mm	0,754		t
4.6 KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek - wypełnienie przestrzeni skrzyni fundamentowej gr. 74cm.	716		m3
4.7 KNRW 201/228/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II - gr. 2x 37 cm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	716		m3
5 Posadzki - parter			
5.1 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa - płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm.	770		m2
5.2 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa - płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm.	250		m2
5.3 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	1 332		m2
5.4 KNRW 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - płyta posadzkowa zbrojona siatką gr 10 cm	77		m3
5.5 KNRW 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - płyta posadzkowa zbrojona siatką gr. 16 cm w hali	41		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.6 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka z prętów 6mm/200x200 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	1 026,25		m2
6 Konstrukcja - I kondygnacja (parter)			
6.1 KNRW 202/144/4 (2) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej gładkiej, grubość 24-cm - cegła wapienno - piaskowa 24x19,8x33,3 cm/ kl. wytrzym. 20 MPa.	855		m2
6.2 KNRW 202/147/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych z kształtek wapienno-piaskowych kl. 20MPa i gęstości 1,49 kg/dm3. 170*0,6 $= \frac{102,000000}{102,000}$	102,000		m
6.3 KNRW 202/217/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą- montaż płyt filigran	480		m2
6.4 KNRW 202/217/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	480	9,00	m2
6.5 KNRW 202/246/3 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, grubość 10-cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10-m2, wariant-I	167		m2
6.6 KNRW 202/246/4 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości płyty ponad 10-cm, wariant-I	167	2,00	m2
6.7 KNR 20/271/4 (1) Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 14-m/m2, wariant 1	37,5		m3
6.8 KNRW 202/259/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie 6 mm. (wieńce, belki, stropy)	0,030		t
6.9 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 8 mm.	0,928		t
6.10 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 12 mm. $4,002+4,049 = \frac{8,051000}{8,051}$	8,051		t
6.11 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 14 mm	1,830		t
6.12 KNRW 202/247/6 (1) Słupy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój ponad 16-m/m2, wariant-I - słupy i rdzenie I kond. + magazyn I	38,5		m3
6.13 KNRW 202/259/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie 6mm.(słupy) $0,007*41+0,0105*4 = \frac{0,329000}{0,329}$	0,329		t
6.14 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 8 mm. (słupy) $0,008*16+0,0083*14+0,019*16 = \frac{0,548200}{0,548}$	0,548		t
6.15 KNRW 202/259/2 (4) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 16 mm Słupy $0,0273*41+0,0273*16+0,0273*14+0,041*4 = \frac{2,102300}{2,102}$	2,102		t
6.16 KNRW 202/259/2 (4) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 25 mm - słupy $0,256*16 = \frac{4,096000}{4,096}$	4,096		t
7 Konstrukcja strop nad magazyn I			
7.1 KNRW 202/246/3 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, grubość 10-cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10-m2, wariant-I - strop nad magazynem I	254,2		m2
7.2 KNRW 202/246/4 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości płyty ponad 10-cm, wariant-I - strop nad magazynem I	254,2	2,00	m2
7.3 KNR 20/271/4 (1) Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 14-m/m2, wariant 1 - nad magazynem I	23		m3
7.4 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 8 mm.(wieńce, belki, stropy nad magazynem I) 1,119 $= \frac{1,119000}{1,119}$	1,119		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.5 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 10mm (wieńce, belki, nad magazynem I) 0,144*8 = 1,152000 1,152	1,152		t
7.6 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 12 mm. - (wieńce, belki, stropy nad magazynem I) 3,433+0,019*8 = 3,585000 3,585	3,585		t
7.7 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 14 mm - (wieńce, belki, strop nad magazynem I) 0,358 = 0,358000 0,358	0,358		t
7.8 KNRW 202/259/2 (4) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 25 mm -) wieńce, belki, nad magazynem I) 0,535*8 = 4,280000 4,280	4,280		t
8 Konstrukcja - II kondygnacja			
8.1 KNRW 202/144/4 (2) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej gładkiej, grubość 24·cm - cegła wapienno-piaskowa 24x19,8x33,3 cm/kl. wytrzymał. 20 MPa.	656		m2
8.2 KNRW 202/147/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych z kształtek wapienno-piaskowych/ kl. wytrzymał. 20 MPa. 129*0,6 = 77,400000 77	77		m
8.3 KNRW 202/217/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą- montaż płyt filigran	455		m2
8.4 KNRW 202/217/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	455	9,00	m2
8.5 KNRW 202/247/6 (1) Słupy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój ponad 16·m/m2, wariant-I - słupy i rdzenie II kond. + magazyn II	38,5		m3
8.6 KNRW 202/259/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie 6mm.(słupy) 0,007*41+0,0105*4 = 0,329000 0,329	0,329		t
8.7 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 8 mm. (słupy) 0,008*16+0,0083*14+0,019*16 = 0,548200 0,548	0,548		t
8.8 KNRW 202/259/2 (4) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 16 mm Słupy 0,0273*41+0,0273*16+0,0273*14+0,041*4 = 2,102300 2,102	2,102		t
8.9 KNRW 202/259/2 (4) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 25 mm - słupy 0,256*16 = 4,096000 4,096	4,096		t
8.10 KNRW 202/246/3 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, grubość 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10·m2, wariant-I	125		m2
8.11 KNRW 202/246/4 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1·cm grubości płyty ponad 10·cm, wariant-I	125	2,00	m2
8.12 KNR 202/271/4 (1) Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 14·m/m2, wariant 1	32,5		m3
8.13 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 8 mm. (wieńce, belki, płyta) 1,979 = 1,979000 1,979	1,979		t
8.14 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 12 mm. 3,523+3,396 = 6,919000 6,919	6,919		t
8.15 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 14 mm 1,694 = 1,694000 1,694	1,694		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Konstrukcja strop nad magazyn II			
9.1 KNRW 202/246/3 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, grubość 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10·m2, wariant-I - strop nad magazynem II	254,2		m2
9.2 KNRW 202/246/4 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1·cm grubości płyty ponad 10·cm, wariant-I - strop nad magazynem II	254,2	2,00	m2
9.3 KNR 20/271/4 (1) Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 14·m/m2, wariant 1 - nad magazynem II	19		m3
9.4 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 8 mm.(wieńce, belki, stropy nad magazynem II) $1,119+0,053*8 = \frac{1,543000}{1,543}$	1,543		t
9.5 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 12 mm. - (wieńce, belki, stropy nad magazynem II) $3,433 = \frac{3,433000}{3,433}$	3,433		t
9.6 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 14 mm - (wieńce, belki, strop nad magazynem II) $0,358 = \frac{0,358000}{0,358}$	0,358		t
9.7 KNRW 202/259/2 (4) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 16mm - (wieńce,belki, strop nad magazynem II) $0,010*8 = \frac{0,080000}{0,080}$	0,080		t
9.8 KNRW 202/259/2 (4) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 25 mm -) wieńce, belki, strop nad magazynem II) $0,346*8 = \frac{2,768000}{2,768}$	2,768		t
10 Konstrukcja - III kondygnacja			
10.1 KNRW 202/144/4 (2) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków powierzchni czołowej gładkiej, grubość 24·cm - cegła wapienno-piaskowa 24x19,8x33,3 cm/kl. wytrzyma. 20 MPa.	676		m2
10.2 KNRW 202/147/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych z kształtek wapienno - piskowych /kl. wytrzyma. 20 MPa/ gęstość obj. 1,7 kg/dm 3. $159*0,6 = \frac{95,400000}{95}$	95		m
10.3 KNRW 202/217/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą- montaż płyt filigran	455		m2
10.4 KNRW 202/217/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	455	9,00	m2
10.5 KNRW 202/247/6 (1) Słupy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój ponad 16·m/m2, wariant-I - słupy i rdzenie II kond.	16,5		m3
10.6 KNRW 202/259/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie 6mm.(słupy) $0,007*41 = \frac{0,287000}{0,287}$	0,287		t
10.7 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 8 mm. (słupy) $0,008*16+0,0083*14+0,019*16 = \frac{0,548200}{0,548}$	0,548		t
10.8 KNRW 202/259/2 (4) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 16 mm Słupy $0,0273*41+0,0273*16+0,0273*14 = \frac{1,938300}{1,938}$	1,938		t
10.9 KNRW 202/246/3 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, grubość 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10·m2, wariant-I	229,2		m2
10.10 KNRW 202/246/4 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1·cm grubości płyty ponad 10·cm, wariant-I	229,2	2,00	m2
10.11 KNR 20/271/4 (1) Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 14·m/m2, wariant 1	32,5		m3
10.12 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 8 mm. (wieńce, belki, płyta) $0,979 = \frac{0,979000}{0,979}$	0,979		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.13 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 12 mm. 3,523+3,923 = 7,446000 7,446	7,446		t
10.14 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 14 mm 1,646 = 1,646000 1,646	1,646		t
11 Konstrukcja - IV kondygnacja			
11.1 KNRW 202/144/4 (2) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków powierzchni czołowej gładkiej, grubość 24·cm - cegła wapienno-piaskowa 24x19,8x33,3 cm/ kl. wytrzym. 20 MPa.	203		m2
11.2 KNRW 202/147/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych z kształtek wapienno-piaskowych/ kl.wytrzy. 20 MPa/ gęstość objętościowa 1,7 kg/dm3. 9*0,6 = 5,400000 5	5		m
11.3 KNRW 202/246/3 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, grubość 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10·m2, wariant-I	66,7		m2
11.4 KNRW 202/246/4 (1) Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1·cm grubości płyty ponad 10·cm, wariant-I	66,7	2,00	m2
11.5 KNR 20/271/4 (1) Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 14·m/m2, wariant 1	3,5		m3
11.6 KNRW 202/259/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie 6 mm. (wieńce, belki, stropy)	0,067		t
11.7 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 12 mm. 0,241+0,820 = 1,061000 1,061	1,061		t
11.8 KNRW 202/1101/4 Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na stropie - wylewki na stropie	10		m3
11.9 KNRW 205/210/1 Kładki dla pieszych - pomost pod montaż urządzeń wentylacyjnych 2,524 = 2,524000 2,524	2,524		t
12 Klatki schodowe główne			
12.1 KNRW 202/219/3 (2) Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9·cm, beton podawany pompą 67,22+76,4 = 143,620000 143,620	143,620		m2
12.2 KNRW 202/219/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	143,62	3,00	m2
12.3 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 8mm - schody 0,126+0,114 = 0,240000 0,240	0,240		t
12.4 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 10mm- schody	0,056		t
12.5 KNRW 202/259/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie 6 mm - schody	0,005		t
12.6 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 12 mm - schody 0,933-0,068 = 0,865000 0,865	0,865		t
12.7 KNRW 202/259/2 (4) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 16mm - schody	0,264		t
13 Klatka schodowa do magazynu.			
13.1 KNRW 202/219/3 (2) Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9·cm, beton podawany pompą	10		m2
13.2 KNRW 202/219/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	10	3,00	m2
13.3 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - 12 mm - schody 0,068 = 0,068000 0,068	0,068		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Strop nad łącznikiem			
14.1 KNRW 205/1005/1 Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę, masa do 80-kg/element	0,900		t
14.2 KNRW 205/1008/1 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych faldowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10%	51		m2
14.3 KNRW 202/1101/4 Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na stropie	2,6		m3
14.4 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	51		m2
14.5 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - geowłóknina - włóknina polipropylenowa o gramaturze 190 g/m2 /gr. 0,54 mm.	51		m2
15 Elewacje			
15.1 KNRW 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50-kg - montaż ram okien i drzwi	4,721		t
15.2 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - izolacja ścian przy ramach stalowych - folia polioleoesinowa o wytrzymał. na rozciąganie większej od 150 N.	182		m2
15.3 KNRW 202/1039/3 Okna aluminiowe, ponad 2,0-m2 1,3*2,08*79 = $\frac{213,616000}{213,616}$	213,616		m2
15.4 KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe 1,32*2,53+1,22*2,28*2+1,12*2,35*3 = $\frac{16,798800}{16,799}$	16,799		m2
15.5 KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe 1,67*2,53*2+1,98*2,53 = $\frac{13,459600}{13,460}$	13,460		m2
15.6 KNRW 403/1004/1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10-cm, rura do Fi 25 mm - montaż kotew wklejanych	722		otwór
15.7 KNRW 403/1015/2 (1) Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5-kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, klejenie na stropie, 1 mocowanie - analogia - montaż kotew wklejanych fi 10 mm	722		szt
15.8 KNRW 205/208/3 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 20-kg - konstrukcja attyki	3,807		t
15.9 KNR 21/4004/7 (1) Poszycie ścian szkieletowych, ściany ze sklejki - obudowa konstrukcji attyki płytami OSB gr. 22 mm.	170		m2
15.10 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - wełna gr 5cm i 0,75 kN/m3.	255		m2
15.11 KNRW 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - powłoka bitumiczna izolacyjna.	286		m2
15.12 KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja pasa przyziemia płytami z polistyrenu ekstrudowanego / odp. na przenikanie pary wodnej 80-200/ nasiakliwość mniejsza od 0,5.	192		m2
15.13 KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja budki IV kond. i łącznika płytami z polistyrenu ekstrudowanego jak wyżej.	75		m2
15.14 KNR 18/2613/1 (3) Układanie paneli elewacyjnych z stali ocynkowanej powlekanych powłoką PVDF z kompletnym systemem mocującym, panele poziomo, na ścianach wraz z dociepleniem, płyty z wełny mineralnej gr.12 cm i 0,75 kN/m3.	1 550		m2
15.15 KNRW 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) - położenie tynku akrylowego na siatce - montaż siatki - cokół budynku	150		m2
15.16 KNR 33/27/3 (1) Tynki elewacyjne akrylowe wykonywane ręcznie, mineralny hydrofobowy, uziarnienie 2.0 mm, baranek - tynk akrylowy na siatce - cokół budynku wydajność 5-6 kg/m2.	150		m2
15.17 KNRW 202/1603/2 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, do 15-m 1550 = $\frac{1\ 550,000000}{1\ 550,000}$	1 550,000		m2
16 Zewnętrzne schody i pochylnie			
16.1 KNRW 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	4,5		m3
16.2 KNRW 202/205/2 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, żebra i wzmocnienia na płytach, szerokości 50-cm, beton podawany pompą	1,5		m3
16.3 KNRW 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	92		m2
16.4 KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek - wypełnienie skrzyń piaskiem	17		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16.5 KNRW 201/228/1 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	17		m3
16.6 KNRW 202/217/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą	32		m2
16.7 KNRW 202/1105/3 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny	32		m2
16.8 KNRW 202/2112/1 (1) Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień miękki, grubości 3-5·cm	32		m2
17 Dachy - wykończenia.			
17.1 KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wypełnienie dylatacji.	12		m2
17.2 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	1 224		m2
17.3 KNRW 202/612/1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego - kotwienie mechaniczne - płyty z polistyrenu ekstrudowanego - warstwa spadkowa	1 035		m2
17.4 KNRW 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych, poziome na lepiku, 1·warstwa - membrana z syntetycznego kauczuku gr 1,14 mm - warstwa spadkowa	1 380		m2
17.5 KNRW 202/612/1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego- warstwa izolacyjna - analogia - kotwienie mechaniczne płyt z polistyrenu ekstrudowanego 2 x 10 cm	1 150		m2
17.6 KNRW 202/612/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - warstwa izolacyjna	1 150		m2
17.7 KNRG 215/405/3 (1) Wpusty dachowe , tarasowy, bez podgrzewacza z mankietem, łapaczem żwiru śr. 100 mm i wydajności 7,18 l/s.	14		kpl
17.8 KNNR 2/1105/3 Świetliki i klapy - klapy dymowe ze stali galwanizowanej i kopułą z poliwęglanu kanalikowego 5 - komorowego. Izolacyjność termiczna 1,5 - 1,9.	6		m2
17.9 KNRW 202/514/5 Obrabianie podpór (sztyc) słupów, uchwytów i odgromników, z blachy ocynkowanej, w dachach krytych innymi materiałami niż blacha R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
17.10 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - położenie geowłókniny - włóknina polipropylenowa o gramaturze 190 g/m2./ gr. 0,54 mm.	1 560		m2
17.11 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	1 120		m2
17.12 KNRW 202/1103/2 (1) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na stropie, pospółka	58		m3
18 Prace wewnętrzne			
18.1 KNR 16/151/1 Roboty murowe w technologii z pustaków wapienno-piaskowych kl.20 MPa, Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków , pustaki o gr.12 cm.	275,5		m2
18.2 KNR 16/151/1 Roboty murowe w technologii z pustaków wapienno-piaskowych kl.20 MPa, Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków , grubość 11,5·cm	561,5		m2
18.3 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - poziomo 1 warstwa	850		m2
18.4 KNRW 202/616/5 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, paskami z blachy walcowanej szerokości 30·cm - listwy systemowe R= 9,000 M= 1,000 S= 1,000 24+27+33 = <u>84,000000</u> 84,0	84,0		m
18.5 KNRW 202/1116/1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm - gr. 4 cm	750		m2
18.6 KNRW 202/1116/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	750	1,50	m2
18.7 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	750		m2
18.8 KNRW 202/1116/1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm - gr. 6 cm	1 266,7		m2
18.9 KNRW 202/1116/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	1 266,7	3,50	m2
18.10 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	1 266,7		m2
18.11 KNRW 202/1116/2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	500		m2
18.12 KNRW 202/1116/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	500	3,50	m2
18.13 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	750		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18.14 KNR 24/2013/4 (1) Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte jednowarstwowo, typ 1S-21 15*3 = 45,000000 45,000	45,000		m2
18.15 KNR 24/2013/4 (1) Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte jednowarstwowo, typ 1S-21- pokrycie jednostronne 47*3 = 141,000000 141	141		m2
18.16 KNRW 202/127/4 Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte jednowarstwowo, typ 1S-21- pokrycie jednostronne	10,3		m2
18.17 KNRW 202/2010/1 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ściany ceramiczne	5 810		m2
18.18 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-włóknowych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	70		m2
18.19 KNRW 202/2008/5 (1) Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 9,5-mm - obróbki przy oknach.	165		m2
18.20 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1 - drzwi p.poż. drewniane pełne, jednoskrzydłowe z samozamykaczem 8+9+3 = 20,000000 20	20		szt
18.21 KNRW 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2-m2 - drzwi p.poż. drewniane pełne, jednoskrzydłowe z samozamykaczem 1*2,14*8+0,9*2,14*9+0,9*2,14*3 = 40,232000 40,232	40,232		m2
18.22 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe 0,9*2,14*69+0,9*2,14*10+0,9*2,14*6+1* 2,14*3+1*2,14+0,9*2,14*6 = 183,826000 183,826	183,826		m2
18.23 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	183,826		m2
18.24 KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe 2,33*2,21*3+1,86*2,21*1+1,86*2,21*1+2,33* 2,21*1+2,33*2,21*2+1,07*2,21*3+1,07*2,21*1 = 48,575800 48,576	48,576		m2
18.25 KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe 2,33*2,21*1+2,33*2,21*1 = 10,298600 10,299	10,299		m2
18.26 KNRW 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2-m2 - montaż drzwi antywłamaniowych R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	4		m2
18.27 KNR 1312/1102/2 (1) Kraty stalowe otwierane lub uchylne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,066+0,098+0,006 = 0,170000 0,170	0,170		t
18.28 KNRW 202/2119/2 (1) Parapety, półki, lady i nakrywy, grubość do 4-cm, szerokość do 30-cm, elementy ze skał osadowych	37,5		m2
18.29 KNRW 202/2112/1 (1) Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień miękki, grubość 3cm - klatka schodowa R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	50		m2
18.30 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża - spoczniki klatki schodowej R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	67,22		m2
18.31 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła - spoczniki klatki schodowej R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	67,22		m2
18.32 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - biegi klatki schodowej R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 135-67,22 = 67,780000 67,780	67,780		m2
18.33 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm - biegi klatki schodowej R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	67,78		m2
18.34 KNR 231/701/1 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników, rozstaw słupków 1.5-m R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	38,5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18.35 KNR 12/1118/1 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników, rozstaw słupków 1.5·m -	160		m2
18.36 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła - podłogi R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	160		m2
18.37 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża - podłogi	94		m2
18.38 KNR 12/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20·cm, metoda zwykła - podłogi R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	94		m2
18.39 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	470		m2
18.40 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	470		m2
18.41 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - płytki na suficie R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	62		m2
18.42 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła - płytki ceramiczne 20x20 cm klejone na suficie R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	62		m2
18.43 KNR 12/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża	230		m
18.44 KNR 12/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła	230		m
18.45 KNRW 202/1126/1 Posadzki typu Plastidur - epoksydowe, EP powłokowe, grubość 0.5·mm - posadzki z epoksydowej żywicy posadzkowej gr. 1,5-3 mm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	740		m2
18.46 KNRW 202/1124/6 Listwy przyściennne, z tworzyw sztucznych, profile - cokoliki żywiczne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 180+135 = $\frac{315,000000}{315,000}$	315,000		m
18.47 KNRW 202/1123/1 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną - wykładziny kauczukowe gr. 2 mm/ 3150 g/m2 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	1 385		m2
18.48 KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych - sznur do wykładzin kauczukowych. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	1 385		m2
18.49 KNRW 202/1124/4 (1) Listwy przyściennne, z tworzyw sztucznych, klejone - cokolik wykładzin kauczukowych.	1 085		m
18.50 KNRW 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia typowe 0.27·m2 R= 5,000 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
18.51 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami akrylowymi - podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 4790 = $\frac{4 790,000000}{4 790,0}$	4 790,0		m2
18.52 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami akrylowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - sufity 1790 = $\frac{1 790,000000}{1 790,0}$	1 790,0		m2
18.53 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami akrylowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 316 = $\frac{316,000000}{316,0}$	316,0		m2
18.54 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami akrylowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - sufity 440 = $\frac{440,000000}{440,0}$	440,0		m2
18.55 KNRW 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit rastrowy o rozp. siatki 50x50 cm - srebrny	470		m2
18.56 Kalkulacja indywidualna Montaż windy z dostawą.- winda 110x210x205 o napędzie linowym bezreduktorowym o udźwigu 1000 kg/ 13 osób.	1		szt
18.57 KNRW 202/1610/1 Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe, wysokość do 4·m	200		kolumna
19 Dostawa urządzeń sanitarnych.			
19.1 Urządzenia sanitarne (montaż w kosztorysie branżowym). - zgodnie z zestawieniem w projekcie i SST. 8+3+2+1+4+3+2+3+3+3+5+4+16+3+3+4+7+ 7+23+12+10 = $\frac{126,000000}{126,000}$	126,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 Ochrona P.POŻ.			
20.1 ORGB 202/2030/2 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe - płyty ogniochronne silikatowo-cementowe 20 - 30 mm - obszar magazynu	225		m2
20.2 KNRW 202/2007/2 Okładziny z płyt gipsowych, dekoracyjnych na ścianach, na rusztowaniach drewnianych - okładziny słupów i podciągów płytami ogniochronnymi silikatowo-cementowymi o gr.20 mm.	445		m2
21 Zagospodarowanie terenu			
21.1 KNRW 201/220/2 Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi, moc 55-kW (75-KM), grunt kategorii III - niwelacja terenu pod trawniki - przyjęto 20 cm 495,9*0,2 = $\frac{99,180000}{99,180}$	99,180		m3
21.2 KNR 201/229/1 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM) - grunt pod trawniki, zasypywanie i wyrównanie terenu po wykarczowanych drzewach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 120*0,25 = $\frac{30,000000}{30,000}$	30,000		m3
21.3 KNR 201/511/1 Transport darniny, do 0.5-km - grunt pod trawniki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	495,9		m2
21.4 KNR 201/511/2 Transport darniny, dodatkowo za dalsze 0.5 do 3-km - grunt pod trawniki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	495,9	10,00	m2
21.5 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	495,9		m2
21.6 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - pow. dojazdów +podbudowa rampy	1 323,6		m2
21.7 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - pow. dojazdów	1 323,6	4,00	m2
21.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pow. dojazdów	1 323,6		m2
21.9 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - pow. dojazdów	1 323,6	10,00	m2
21.10 KNR 11/316/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 10 - analogia - kostka Libet - pow. dojazdów 1323,6-281 = $\frac{1\ 042,600000}{1\ 042,600}$	1 042,600		m2
21.11 KNR 11/316/1 Nawierzchnie z kostki betonowej - analogia - kostka granitowa łupana - pow. dojazdów	281		m2
21.12 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - pow. chodników	81		m2
21.13 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - pow. chodników	81	3,00	m2
21.14 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pow. chodników	81		m2
21.15 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - pow. dojazdów - pow. chodników	81	10,00	m2
21.16 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 - pow. chodników	81		m2
21.17 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV 185+30,5+44,5+13 = $\frac{273,000000}{273,000}$	273,000		m
21.18 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 273*0,3*0,25 = $\frac{20,475000}{20,475}$	20,475		m3
21.19 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40-m 13*0,3*0,25 = $\frac{0,975000}{0,975}$	0,975		m3
21.20 KNR 231/404/1 Krawężniki kamienne, wystające 20x25 na podsypce piaskowej - z ławami betonowymi.	273		m
21.21 KNR 231/404/8 Krawężniki kamienne, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40-m	13		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21.22 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	274		m3
21.23 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	274	10,00	m3
22 Konstrukcja pochylni wjazdowej			
22.1 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm- podbudowa z piasku	336		m2
22.2 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - podbudowa z piasku	336	25,00	m2
22.3 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	336		m2
22.4 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm - płyta żelbetowa 50 cm.	336		m2
22.5 KNR 231/308/2 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm	336	38,00	m2
22.6 KNRW 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 6·m x12·cm, beton podawany pompą 142,9+138,9 = $\frac{281,800000}{281,800}$	281,800		m2
22.7 KNRW 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	281,8	18	m2
22.8 KNRW 202/259/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 6 mm 0,029 = $\frac{0,029000}{0,029}$	0,029		t
22.9 KNRW 202/259/4 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane - fi 8mm 0,944 = $\frac{0,944000}{0,944}$	0,944		t
22.10 KNRW 202/259/4 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane - fi 12 mm	3,969		t
22.11 KNRW 202/259/4 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane - siatka zgrzewana fi 12 mm.	18,3		t
23 Elementy ogrodzenia, małej architektury			
23.1 KNNR 7/203/3 Bramy przesuwne - systemowe samonośne 7000 x 2400 mm.	1		szt
23.2 KNNR 7/203/1 Bramy otwierane systemowe, masa do 1,0·t	1		szt
23.3 KNNR 7/203/4 Drzwi stalowe - furtka -	1		szt
23.4 KNR 225/319/1 Ogrodzenia z stalowych elementów sytemowych. 2,5*2,43*51 = $\frac{309,825000}{309,825}$	309,825		m2
23.5 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - posypka z żwiru - śmietnik	27		m2
23.6 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm - śmietnik	27		m2
23.7 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - śmietnik	27		m2
23.8 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm - śmietnik	27		m2
23.9 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm - śmietnik	27	3,00	m2
23.10 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5·cm - śmietnik	27		m2
23.11 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm - śmietnik	27	10,00	m2
23.12 KNRW 202/259/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - płyta śmietnika	0,42		t
23.13 KNRW 202/1806/1 Ogrodzenia murowe, z cegły pełne (fundament 0,25x1,00·m), wysokość 1,8·m - murki śmietnika R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 27*3 = $\frac{81,000000}{81,000}$	81,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
23.14 KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm - nawierzchnia z gysu porfirowanego	84		m2
23.15 KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm - odwodnienia liniowe systemowe.			
	6,2+6,73+6,6+32,92+18,62 = 71,070000			
	71,070	71,070		m